

Cadangan Karbon Pada Pohon Pelindung Di Area Kampus Universitas Negeri Padang (UNP)

Yolanda Pitaloka

ABSTRAK

Universitas Negeri Padang merupakan kampusnya yang berada diperkotaan, kampus Universitas Negeri Padang tergolong sebagai “Kampus Hijau” yang masih terdapat banyak vegetasi yang mampu menyerap karbon. Rumusan masalah penelitian ini adalah berapa jumlah cadangan karbon yang tersimpan pada pohon pelindung yang ada di Universitas Negeri Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah cadangan karbon yang tersimpan pada pohon pelindung yang ada di area kampus Universitas Negeri Padang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari - Maret 2021. Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan, di area kampus Universitas Negeri Padang. Universitas Negeri Padang berada di Air Tawar Barat, Kecamatan Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat. Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang mana jenis penelitian ini digunakan untuk menginterpretasikan data dengan apa adanya sesuai dengan hasil data yang di peroleh dilapangan, dengan metode sensus yaitu dengan mengukur semua individu yang menjadi objek penelitian.

Dari hasil penelitian didapatkan total keseluruhan biomassa 131.895,23kg/ha dan total keseluruhan cadangan karbon 65.947,61kg/ha. Dengan total biomassa dan cadangan karbon tertinggi yaitu pada pohon Tanjung (*Mimusops elengi* L.) jumlah total keseluruhan biomassa sebesar 40.856,73kg/ha dan total keseluruhan cadangan karbon sebesar 20.428.36kg/ha.

Kata Kunci : Cadangan Karbon, Biomassa, Kampus, Pohon Pelindung, UNP

Cadangan Karbon Pada Pohon Pelindung Di Area Kampus Universitas Negeri Padang (UNP)

Yolanda Pitaloka

ABSTRAK

Universitas Negeri Padang merupakan kampusnya yang berada diperkotaan, kampus Universitas Negeri Padang tergolong sebagai “Kampus Hijau” yang masih terdapat banyak vegetasi yang mampu menyerap karbon. Rumusan masalah penelitian ini adalah berapa jumlah cadangan karbon yang tersimpan pada pohon pelindung yang ada di Universitas Negeri Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah cadangan karbon yang tersimpan pada pohon pelindung yang ada di area kampus Universitas Negeri Padang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari - Maret 2021. Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan, di area kampus Universitas Negeri Padang. Universitas Negeri padang berada di Air Tawar Barat, Kecamatan Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat. Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang mana jenis penelitian ini digunakan untuk menginterpretasikan data dengan apa adanya sesuai dengan hasil data yang di peroleh dilapangan, dengan metode sensus yaitu dengan mengukur semua individu yang menjadi objek penelitian.

Dari hasil penelitian didapatkan total keseluruhan biomassa 131.895,23kg/ha dan total keseluruhan cadangan karbon 65.947,61kg/ha. Dengan total biomassa dan cadangan karbon tertinggi yaitu pada pohon Tanjung (*Mimusops elengi* L.) jumlah total keseluruhan biomassa sebesar 40.856,73kg/ha dan total keseluruhan cadangan karbon sebesar 20.428.36kg/ha.

Kata Kunci : Cadangan Karbon, Biomassa, Kampus, Pohon Pelindung, UNP